

目 次

第 38 回日本基礎老化大会のご案内	
開催要領	1
総説	
細胞老化研究の新展開	
嶋本 顕、田原 栄俊	3-11
総説	
脳老化の比較病理学—ヒト以外の動物にアルツハイマー病はあるのか	
中山 裕之、チェンバース ジェームズ、内田 和幸	13-20
総説	
老化と高血圧・循環調節異常	
廣岡 良隆	21-29
トピックス	
内耳前庭系を介した起立時血圧調節における加齢の影響	
田中 邦彦	31-34
トピックス	
卵巣の老化と不妊治療：卵胞活性化療法（IVA: in vitro activation）の開発	
河村 和弘	35-39
対談	
老化の細胞モデル；その挑戦と限界を探る	
三井 洋司、森 望、磯部 健一	41-46
シンポジウム報告	
第 36 回日本基礎老化学会シンポジウム報告記	
石井 直明	47-48
学会報告	
4 th International Symposium of Asian Society for Aging Research に参加して	
朴 盛浚	49-50
学会報告	
2014 Cold Spring Harbor Laboratory Meeting on Molecular Genetics of Aging を終えて	
松田 剛典、丸山 光生	51-52
海外留学記	
ボストン（Harvard Medical School）留学記、「若返り」を目指して	
早野 元詞	53-54
海外留学記	
アメリカ研究留学記 — “First in Flight” の地、ノースカロライナより—	
宮沢 正樹	55
海外文献紹介	
Role of forkhead box protein A3 in age-associated metabolic decline	
山下 均	57-58
海外文献紹介	
Aging of blood can be tracked by DNA methylation changes at just three CpG sites	
下田 修義	59-60
海外文献紹介	
Tumour-infiltrating Gr-1 ⁺ myeloid cells antagonize senescence in cancer	
近藤 嘉高	61-62
附	
基礎老化学会サーキュラー 第 101 号	

CONTENTS

<REVIEW>

Recent Progress in the Study of Cellular Senescence

Akira Shimamoto, Hidetoshi Tahara 3-11

<REVIEW>

Comparative Pathology of Brain Aging

Hiroyuki NAKAYAMA, James K. CHAMBERS and Kazuyuki UCHIDA 13-20

<REVIEW>

Aging and hypertension, cardiovascular autonomic dysregulation

Yoshitaka Hirooka 21-29

表紙：リプログラミングは細胞老化と正反対の方向に進行する

リプログラミングの過程ではテロメラーゼの活性化によりテロメアが伸長し、細胞老化に関連する p21 や p16^{Ink4a} の発現が強く抑制されるだけでなく、SASP 関連遺伝子もまた強く抑制される。詳細は3ページ（総説）を参照